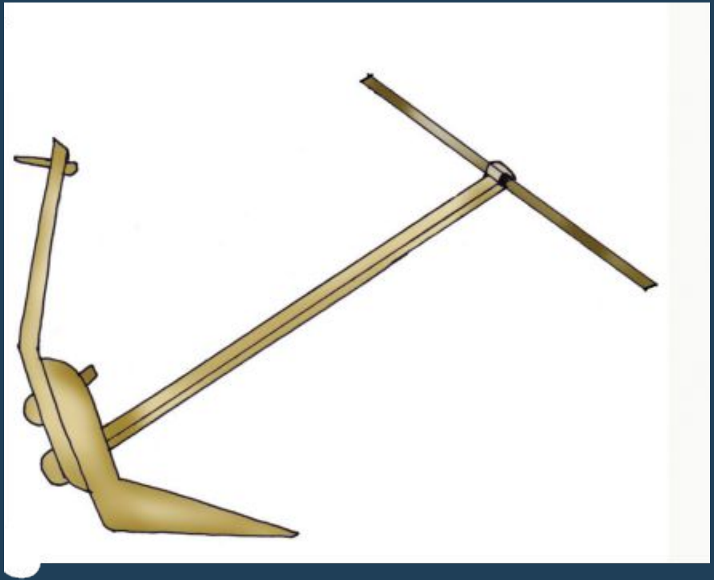
LEARN WITH ENTRI

WELCOME

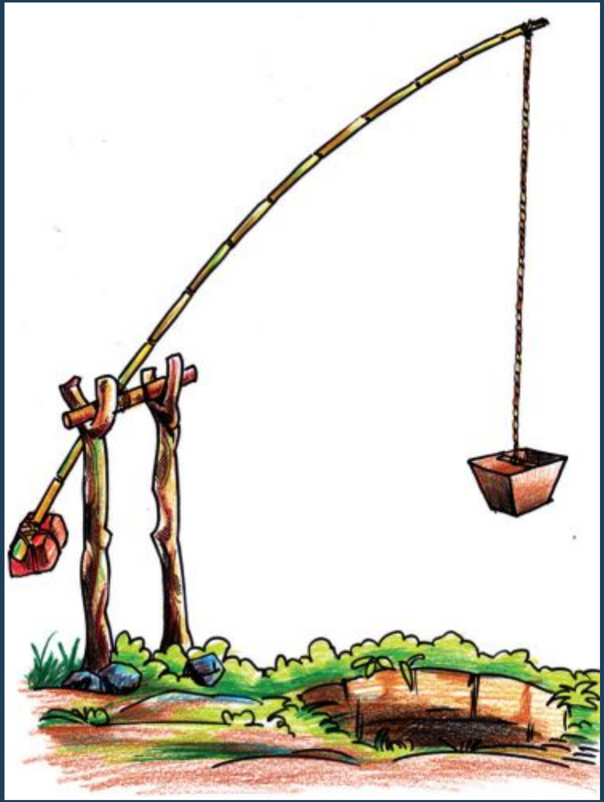
LEARN WITH ENTRI

AGRICULTURE

LEARN WITH ENTRI



LEARN WITH ENTRI



LEARN WITH ENTRI

കൂട്ടത്തിൽപ്പെടാത്ത ജോഡിയെ തിരഞ്ഞെടുക്കൂ.

A. ഉളി, വാൾ

B. കലപ്പ, മൺവെട്ടി

C. തയ്യൽമെഷീൻ, കത്രിക

D. ഡ്രൈവർ, മെക്കാനിക്ക്

LEARN WITH ENTRI

കാർഷിക വിളകൾ	ജന്മദേശം
കൈതച്ചക്ക, മരച്ചീനി, തക്കാളി, ഉരുളക്കിഴങ്ങ്, പച്ചമുളക്, പേരയ്ക്ക, പപ്പായ, കാപ്പി	അമേരിക്ക
തേയില	ചൈന
കാബേജ്	യൂറോപ്പ്
റബ്ബർ, കശുമാവ്	ബ്രസീൽ

LEARN WITH ENTRI

ലൈംഗിക പ്രത്യുൽപാദനം

- വിത്തിൽ നിന്ന് പുതിയ തൈച്ചെടികൾ ഉണ്ടാകുന്നത്

കായിക പ്രജനനം

- സസ്യങ്ങളുടെ വേര്, തണ്ട്, ഇല തുടങ്ങിയ ഭാഗ ങ്ങളിൽ നിന്ന് പുതിയ തൈച്ചെടികൾ ഉണ്ടാവുന്നത് കായിക പ്രജനനം

LEARN WITH ENTRI

മുറിച്ച് നടീൽ (Cutting)

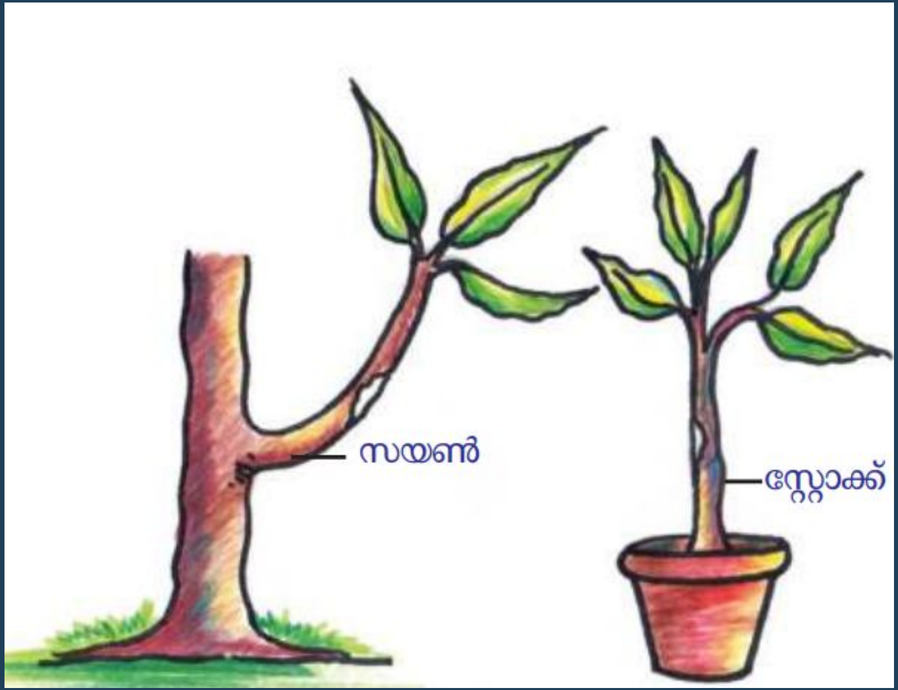
മാതൃസസ്യത്തിന്റെ വേരിൽ നിന്നോ കാണ്ഡത്തിൽ നിന്നോ ഒരു ഭാഗം മുറിച്ചെടുത്തുനട്ട് വേരുകളും തണ്ടുകളുമുണ്ടായി ഒരു പുതിയ സസ്യമാകുന്ന രീതി

LEARN WITH ENTRI

ഒട്ടിക്കൽ

- ഒരേ വർഗത്തിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങളുടെ തണ്ടുകൾ ഒട്ടിച്ചു ചേർത്ത് ഗുണമേന്മയുള്ള സസ്യത്തെ രൂപപ്പെടുത്തുന്നത്.
- ഒട്ടിക്കലിനുവേണ്ടി തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന വേരോടു കൂടിയ ചെടി - മൂലകാണ്ഡം (Stock)
- സ്റ്റോക്കിലേക്ക് ഒട്ടിക്കുന്ന കൊമ്പ് – Scion

LEARN WITH ENTRI



LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

മുകുളം ഒട്ടിക്കൽ (Budding)

- ഒരു ചെടിയിൽ മറ്റൊരു ചെടിയുടെ കൊമ്പ് ഒട്ടി ക്കുന്നതിനുപകരം മുകുളം ഒട്ടിക്കുന്നത്

- ഒരു പൂച്ചെടിയിൽ പല നിറത്തിലുള്ള പൂക്കൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന രീതി

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

പതിവയ്ക്കൽ (Layering)

- മാതൃ സസ്യത്തിന്റെ ശാഖകളിൽ തന്നെ വേരുകൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് ആ ഭാഗം വേർപ്പെടുത്തി മറ്റൊരു പ്രത്യേക ചെടിയാക്കി വളർത്തുന്ന രീതി

LEARN WITH ENTRI

പതി വയ്ക്കൽ (Layering)

LEARN WITH ENTRI

പിച്ചി

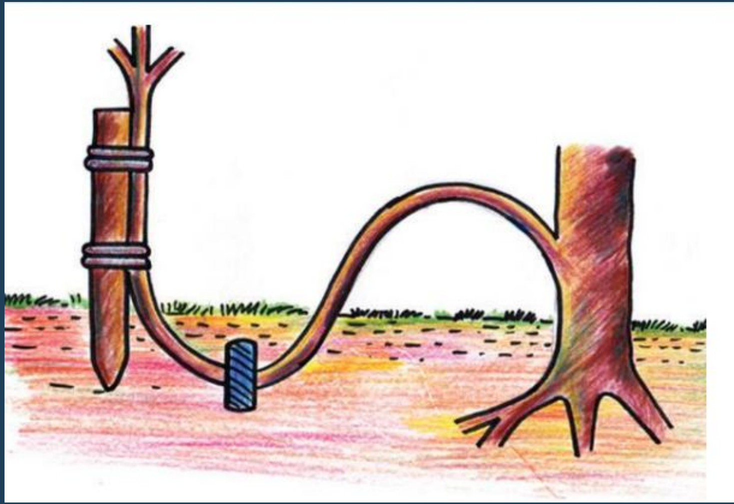
മുല്ല

റോസ്

ചെമ്പരത്തി

കശുമാവ്

സപ്പോട്ട



- വായുവിൽ പതിവയ്ക്കൽ
- കൂനപ്പതി
- നിരപ്പിൽ പതിവയ്ക്കൽ
- നാഗ പതിവയ്ക്കൽ

LEARN WITH ENTRI

- മിക്ക ചെടികളും പതിവച്ച് വളർത്താം.
- വിത്ത് മുളച്ച് ഉണ്ടാവുന്ന ചെടിയുടെ അത്ര ആയുർദൈർഘ്യം പതിവച്ച് ഉണ്ടാക്കുന്ന ചെടികൾക്ക് ഉണ്ടായിരിക്കില്ല. വലുപ്പവും കുറവായിരിക്കും.
- മാതൃസസ്യത്തിന്റെ ഗുണങ്ങൾ ഉണ്ടാവും.

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

- ❑ രോഗബാധയുള്ള ചെടികളിൽ പതിവച്ചാൽ പുതിയ ചെടികൾക്കും രോഗം ഉണ്ടാവും.
- ❑ വിത്ത് മുഖേന ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ചെടുത്ത ചെടികളേക്കാൾ വേഗത്തിൽ ഇവ പൂക്കുകയും കായ്ക്കുകയും ചെയ്യും.
- ❑ ചുരുങ്ങിയ കാലയളവിൽ കൂടുതൽ തൈകൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കാം.
- ❑ തായവേരുപടലം ഉണ്ടായിരിക്കില്ല.
- ❑ കൂടുതൽ പരിചരണം ആവശ്യമായി വരും
- ❑

ഒട്ടുമാവിനെ സംബന്ധിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?

a) ആയുർ ദൈർഘ്യം കൂടുതലായിരിക്കും

b) കുറഞ്ഞ പരിചരണം മതി

c) കുറഞ്ഞ കാലം കൊണ്ട് കായ്ക്കും

d) രോഗപ്രതിരോധശേഷി കൂടുതലായിരിക്കും

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

THANK YOU

LEARN WITH ENTRI

WELCOME

LEARN WITH ENTRI

ടിഷ്യുകൾച്ചർ

ഒരു ചെടിയുടെ കോശത്തിൽ നിന്നോ ഒരു കൂട്ടം കോശങ്ങളിൽ നിന്നോ ചെടികൾ വളർത്തി യെടുത്ത് പുതിയ തലമുറയെ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യ

ടിഷ്യുകൾച്ചർ സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗി വിജയകരമായി വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുന്ന സസ്യങ്ങൾ

വാഴ, കുരുമുളക്, ഏലം, പൈനാപ്പിൾ

LEARN WITH ENTRI

വർഗസങ്കരണം

ഒരേ വർഗത്തിൽപ്പെട്ടതും വ്യത്യസ്ത സ്വഭാവസവിശേഷതകൾ ഉള്ളതുമായ ചെടികൾ തമ്മിൽ കൃത്രിമ പരാഗണം നടത്തി പുതിയ വിത്തുകൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന രീതിയാണ് വർഗസങ്കരണം.

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

ഇങ്ങനെയുണ്ടാവുന്ന വിത്തുകളിൽ രണ്ടിനത്തിന്റെയും ഗുണങ്ങളുള്ള വയും ദോഷങ്ങളുള്ളവയും സമ്മിശ്രഗുണങ്ങൾ ഉള്ളവയും ഉണ്ടാവാം.

ഇതിൽ അനുഗു ണമായ വിത്തുകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നു.

LEARN WITH ENTRI

ചന്ദ്രലക്ഷ- ലക്ഷദ്വീപ് ഓർഡിനറി X ചാവക്കാട് ഓറഞ്ച് (TXD)

ചന്ദ്രശങ്കര-ചാവക്കാട് ഓറഞ്ച് - വെസ്റ്റ്കോസ്റ്റ് ടോൾ (DXT)

ലക്ഷഗംഗ- ലക്ഷദ്വീപ് ഓർഡിനറി X ഗംഗബോന്തം (TXD)

LEARN WITH ENTRI

തെങ്ങുകൾ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഗവേഷണ കേന്ദ്രം

തോട്ടവിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രം കാസർഗോഡ്

LEARN WITH ENTRI

മുളക്

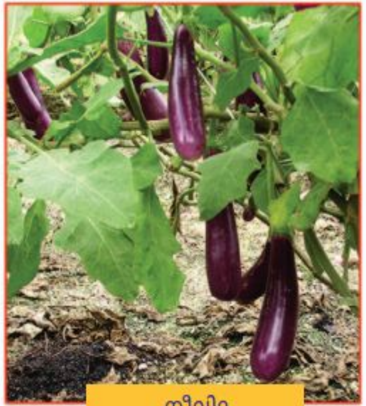
- വെള്ളായണി തേജസ്
- വെള്ളായണി അതുല്യ
- ജ്വാല സഖി
- ഭാഗ്യലക്ഷ്മി
- ഗ്രീൻ ഗോൾഡ്
- അർക്ക മോഹിനി

LEARN WITH ENTRI

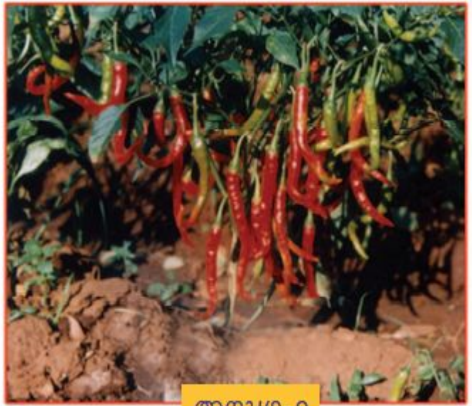
പവിത്ര

സൽക്കീർത്തി

ജ്യോതിക



നീലിമ



അനുഗ്രഹ

അക്ഷയ

LEARN WITH ENTRI

നെല്ല്

- പവിത്ര
- ത്രിവേണി
- രോഹിണി
- ജ്യോതി
- ജയ
- അനശ്വര
- അന്നപൂർണ

LEARN WITH ENTRI

പാവയ്ക്ക

- പ്രിയങ്ക(കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല)
- പ്രീതി
- പൂസാ ഹൈബ്രിഡ്
- കോയമ്പത്തൂർ ലോങ്

വെണ്ട

- കിരൺ
- അർക്ക
- അനാമിക
- സൽകീർത്തി
- പൂസ
- സുസ്ഥിര
- അരുണ
- അഭയ്

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

വഴുതന

- സൂര്യ
- ശ്വേത
- ഹരിത
- നീലിമ
- വൈശാലി
- റൂപാലി
- രശ്മി
- ശക്തി

LEARN WITH ENTRI

തക്കാളി

- ❑ മുക്തി
- ❑ അനഘ
- ❑ അക്ഷയ
- ❑ മനുപ്രഭ
- ❑ വെള്ളായണി വിജയ്
- ❑ ശക്തി

കുരുമുളക്

- പന്നിയൂർ 1,2,3,4,5,6,7
- ശ്രീക്കര
- ശുഭകര
- കരിമുണ്ടൻ
- കൊറ്റനാടൻ
- കുതിരവേലി
- യവനപ്രിയ

LEARN WITH ENTRI

കശുവണ്ടി

- ആനക്കയം 1
- ധാരാശ്രീ
- അക്ഷയ
- പൂർണിമ
- കനക
- ധന
- പ്രിയങ്ക

LEARN WITH ENTRI

ഗോതമ്പ്

- സോനാലിക
- കല്യാൺ സോന
- ഗിരിജ
- അർജുൻ
- ശേഖർ
- ദേശരത്ന
- ബിത്തൂർ

മനുഷ്യൻ ആദ്യമായി ഉത്പാദിപ്പിച്ച ആദ്യത്തെ ധാന്യം ട്രിറ്റികേൽ

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

- കേരള കാർഷികസർവകലാശാല (KAU) - മണ്ണുത്തി, തൃശ്ശൂർ
- കേന്ദ്ര കിഴങ്ങുവിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രം (CTRI) - ശ്രീകാര്യം, തിരുവനന്തപുരം
- ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് സ്പൈസസ് റിസർച്ച് (IISR) - കോഴിക്കോട്
- റബ്ബർ റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഇന്ത്യ(RRII) - കോട്ടയം
- കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണകേന്ദ്രം (CPCRI) - കാസർഗോഡ്
- കേരഫെഡ്. തിരുവനന്തപുരം

LEARN WITH ENTRI

- സുഗന്ധ ഭവൻ - പാലാരിവട്ടം, കൊച്ചി
- കാപ്പി ഗവേഷണ കേന്ദ്രം- ചൂണ്ടൽ, വയനാട്
- വന റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്- പീച്ചി, തൃശ്ശൂർ
- ഏലം ഗവേഷണ കേന്ദ്രം- പാമ്പാടുംപാറ, ഇടുക്കി
- പുൽത്തൈല ഗവേഷണ കേന്ദ്രം- ഓടക്കാലി, കൊച്ചി

LEARN WITH ENTRI

- നാളികേര ഗവേഷണ കേന്ദ്രം- ബാലരാമപുരം, തിരുവനന്തപുരം
- കുരുമുളക് ഗവേഷണ കേന്ദ്രം- പന്നിയൂർ, കണ്ണൂർ
- കശുവണ്ടി ഗവേഷണ കേന്ദ്രം- ആനക്കയം, മലപ്പുറം
- കൈതച്ചക്ക ഗവേഷണ കേന്ദ്രം വെള്ളാനിക്കര തൃശൂർ

LEARN WITH ENTRI

പരുത്തി

ഇന്ത്യയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രധാന നാരു വിള

ചണം

ലോകത്ത് ഏറ്റവും അധികം ചണം ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന രാജ്യം

ഇന്ത്യ

ചണച്ചെടിയുടെ **തണ്ടിൽ** നിന്നാണ് ചണ നാരുകൾ ലഭിക്കുന്നത്

LEARN WITH ENTRI

THANK YOU

LEARN WITH ENTRI

WELCOME

- സസ്യങ്ങളുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് ആവശ്യമായ ഒരു മൂലക മാണ് നൈട്രജൻ.
- അന്തരീക്ഷ നൈട്രജനെ നേരിട്ട് വലി ച്ചെടുക്കാൻ സസ്യങ്ങൾക്ക് കഴിവില്ല.
- ജലത്തിൽ അലി ഞ്ഞുചേർന്ന നൈട്രേറ്റ് ലവണങ്ങളാണ് സസ്യങ്ങൾ വലിച്ചെടുക്കുന്നത്.
- എന്നാൽ ചില ബാക്ടീരിയകൾക്ക് അന്തരീക്ഷ നൈട്രജനെ നൈട്രേറ്റാക്കി മാറ്റാൻ കഴിയു .

LEARN WITH ENTRI

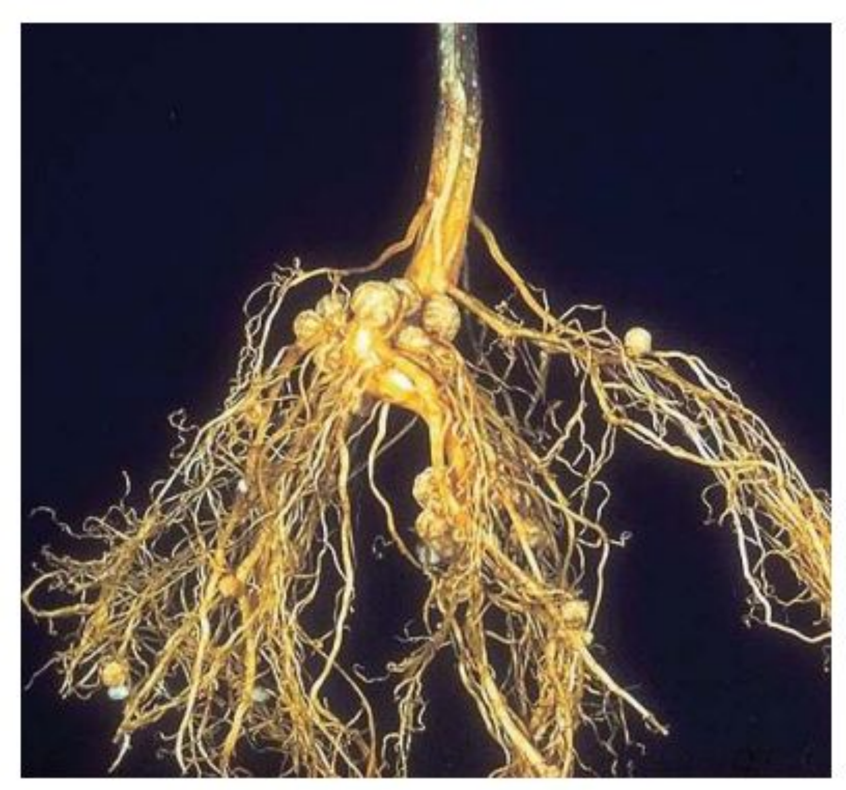
- ഇത്തരം ബാക്ടീരിയകളിലൊന്നാണ്റൈസോബിയം
- പയർ, തൊട്ടാവാടി, കൊഴിഞ്ഞിൽ, മുതിര, ഉഴുന്ന് തുടങ്ങിയ സസ്യങ്ങളുടെ പേരിൽ ഇവ വസിച്ച് അന്തരീക്ഷ നൈട്രജനെ വലിച്ചെടുക്കുന്നു.
- ഈ സസ്യങ്ങൾ നശിക്കുമ്പോൾ സസ്യപോഷകങ്ങൾ മണ്ണിൽ ചേരുന്നു

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

- തെങ്ങോലകൾ മഞ്ഞളിക്കാൻ കാരണം നൈട്രജന്റെ അഭാവം
- മിന്നലിലൂടെ സസ്യങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാകുന്ന പോഷണം - നൈട്രജൻ
- കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ രാസവള നിർമ്മാണശാല- FACT

LEARN WITH ENTRI



LEARN WITH ENTRI

വിളപര്യയം

- ഒരു കൃഷിക്കുശേഷം അതേ കൃഷിതന്നെ ആവർത്തിക്കാതെ മറ്റൊരു വിള കൃഷിചെയ്യുന്നതാണ് വിപര്യയം (Crop rotation).
- ഇടവേളകളിൽ നെൽപ്പാടത്ത് പയർ, ഉഴുന്ന് തുടങ്ങിയവ കൃഷിചെയ്യാറുണ്ട്

ജൈവകീടനാശിനികൾ

പുകയിലക്കഷായം: ഒരു കിലോഗ്രാം പുകയില ചെറുകഷണങ്ങളാക്കി 15 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ഒരു ദിവസം കുതിർത്തുവയ്ക്കുക.

ഇത് അരിച്ചെടുത്ത് അതിൽ 100 ഗ്രാം ബാർസോപ്പ് ചീകിയിട്ട് ഇളക്കി ലയിപ്പിക്കുക, പുകയില കീടനാശിനി തയാറായി. ഇതിൽ ഇരട്ടിയോളം വെള്ളം ചേർത്ത് നേർപ്പിച്ച് ചെടികൾക്ക് തളിക്കാം.

LEARN WITH ENTRI

വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക്

വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക്, ആവണക്കിൽ പിന്നാക്ക എന്നിവ മണ്ണിൽ ചേർക്കുന്നത്. വേരുകളെ ആക്രമിക്കുന്ന വിരകളെ നിയന്ത്രിക്കാൻ സഹായിക്കും

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

വേപ്പെണ്ണ എമൽഷൻ

60 ഗ്രാം സോപ്പ് അര ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിക്കുക. ഇത് ഒരു ലിറ്റർ വേപ്പെണ്ണയുമായി ചേർത്തിളക്കുക. 10 ലിറ്റർ വെള്ളം ചേർത്ത് നേർപ്പിച്ച് ചെടികളിൽ തളിക്കാം

കീടനാശിനികളിലെ മഞ്ഞ ത്രികോണം എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു

കൂടിയ വിഷാംശം

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

Categorisation of pesticides

Depiction				
Colour of lower triangle	**Bright red**	**Bright yellow**	**Bright blue**	**Bright green**
Toxicity class	**Extremely toxic**	**Highly toxic**	**Moderately toxic**	**Slightly toxic**
Oral LD_{50} value (mg/kg	**<50**	**51-500**	**501-5000**	**>5000**
Signal words (Upper half)	**POISON (In red)**	**POISON (In red)**	**DANGER**	**CAUTION**
Warning words (Outside the diamond)	**Keep out of reach of chil-dren. If swal-lowed or symptoms of poisoning occur, call doctor.**	**Keep out of the reach of children.**	**Keep out of the reach of children.**	**----**

ജൈവ കീട രോഗ നിയന്ത്രണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന കുമിൾ

A) സ്യൂഡോമോണാസ്

(B) അസറ്റോബാക്ടർ

C) ട്രൈക്കോഡെർമ

D) റൈസോബിയം

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

സംയോജിത കീടണമാർഗം

മുഴുവൻ കീടങ്ങളെയും കൊന്നൊടുക്കാൻ ശ്രമിക്കുക എന്നതിനു പകരം കീടങ്ങളുടെ പെരുകൽ തടയുകയും വിളനഷ്ടം ഉണ്ടാകാത്ത അവ സ്ഥയിലേക്കു കീടങ്ങളുടെ എണ്ണം പരിമിതപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുക എന്നതാണ് സംയോജിത കീട നിയന്ത്രണരീതിയുടെ അടിസ്ഥാനതത്ത്വം

LEARN WITH ENTRI

രാസകീടനാശിനി പ്രയോഗം പരമാവധി കുറച്ച് ജൈവകീടനാശിനികൾ, മിത്രകീടങ്ങൾ, യാന്ത്രികകീടനിയന്ത്രണം തുടങ്ങിയ നിയന്ത്രണ മാർഗങ്ങൾ ആവശ്യാനുസരണം തിരഞ്ഞെടുത്ത് ഉപയോഗിക്കുക വഴി ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്ക് കോട്ടം തട്ടാതെ കീടനിയന്ത്രണം സാധ്യമാ ക്കുന്ന രീതിയാണിത്.

LEARN WITH ENTRI

വളം തരുന്ന ജീവാണുക്കൾ

- മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടി വർധിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന സൂക്ഷ്മജീവികൾ അടങ്ങിയ പദാർഥ ങ്ങളാണ് ജീവാണുവളങ്ങൾ.
- ജീവാണുക്കളുടെ സാന്നിധ്യം മണ്ണിലെ സസ്യവളർച്ചയ്ക്കാവശ്യമായ ഘടകങ്ങളുടെ അളവു കൂട്ടാൻ സഹായിക്കുന്നു.

മണ്ണിൽ നൈട്രജന്റെ അളവു കൂട്ടു ന്നതിനായി റൈസോബിയം, അസറ്റോബാക്ടർ, അസോസ്പൈറില്ലം തുടങ്ങിയ ബാക്ടീ രിയകളെയും അസോള എന്ന ജലസസ്യത്തെയും ഉപയോഗിക്കാം

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ

- മണ്ണിൽ ജൈവവള ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തണം.
- മതിയായ ജലസേചനം ഉണ്ടാകണം.
- രാസവളവും രാസകീടനാശിനികളും ഉപയോഗിക്കരുത്

LEARN WITH ENTRI

ജീവാണു വളം തയ്യാറാക്കാൻ
ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫോസ്ഫേറ്റ് ലായക
ജീവണുവിന് ഉദാഹരണം

ബാസില്ലാസ് പോളി മിക്സ്

THANK YOU

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

WELCOME

LEARN WITH ENTRI

അവശ്യമൂലകങ്ങൾ

കാർബൺ, ഹൈഡ്രജൻ, ഓക്സിജൻ, നൈട്രജൻ, ഫോസ്ഫറസ്, പൊട്ടാസ്യം സൾഫർ

LEARN WITH ENTRI

കന്നുകാലിപരിപാലനം

കന്നുകാലികളെ പാലിനും മാംസത്തിനും കാർഷികാവശ്യങ്ങൾക്കും വേണ്ടി പരിപാലിക്കുന്നു.

പ്രധാന കന്നുകാലി ഇനങ്ങൾ

പശു : *ജഴ്സി, ഹോൾസ്റ്റീൻ ഫ്രീഷ്യൻ, വെച്ചൂർ*

എരുമ : *മുറ, നീലിരവി, ബദാവരി*

ആട് : *തലശ്ശേരി, ജമ്നാപാരി, ബോയർ*

LEARN WITH ENTRI

ലോക ക്ഷീര ദിനം

ജൂൺ 1

LEARN WITH ENTRI

പക്ഷിപരിപാലനം

മുട്ടയ്ക്കും മാംസത്തിനും വേണ്ടി പക്ഷികളെ വളർത്തുന്നു.

കോഴി ഇനങ്ങൾ : അതുല്യ, ഗ്രാമലക്ഷ്മി, വൈറ്റ് ലെഗോൺ

താറാവ് ഇനങ്ങൾ : മസ്കവി, ചാര, ചെമ്പല്ലി

കാട ഇനങ്ങൾ : ജപ്പാനീസ്, ബോബ് വൈറ്റ്

സെറികൾച്ചർ (Sericulture)

സ്വാഭാവിക പട്ടിന്റെ നിർമാണത്തിനായി പട്ടുനൂൽപ്പുഴുക്കളെ വളർത്തുന്നതിനെ സെറികൾച്ചർ എന്നു പറയുന്നു. പട്ടുനൂൽശലഭ ലാർവയുടെ പ്രത്യേക ഗ്രന്ഥികളിൽനിന്നാണ് പട്ടുനൂൽ ഉണ്ടാകുന്നത്. മൾബറി പട്ടുനൂൽപ്പുഴു, ടസർ പട്ടുനൂൽപ്പുഴു, മുഗാ പട്ടുനൂൽപ്പുഴു എന്നിവയാണ് മുഖ്യ ഇനങ്ങൾ.

LEARN WITH ENTRI

പട്ടുനൂൽ പുഴുവിന്റെ ഉമിനീർ ഗ്രന്ഥിയിൽ നിന്നും പുറത്തു വരുന്ന സ്രവത്തിന്റെ പേര്

A) ഫിബ്രിനോജൻ

B) ഫിബ്രോയിൻ

C) റയോൺ

D) ടയലിൻ

പിസികൾച്ചർ (Pisciculture)

പ്രകൃതിദത്ത ജലാശയങ്ങളിലും വയലുകളിലും കൃത്രിമ ടാങ്കുകളിലും ശാസ്ത്രീയമായ രീതി യിൽ മത്സ്യം വളർത്തുന്നത് അറിയപ്പെടുന്നത്

LEARN WITH ENTRI

ഭക്ഷ്യ ആവശ്യത്തിനായി വളർത്തുന്ന മീനുകൾ

കരിമീൻ, രോഹു

അലങ്കാര മത്സ്യങ്ങൾ

ഗോൾഡ് ഫിഷ് , ഗപ്പി

ചെമ്മീൻ ഇനങ്ങൾ

നാരൻ, കാര

LEARN WITH ENTRI

എപ്പികൾച്ചർ (Apiculture)

ശാസ്ത്രീയമായ തേനീച്ച വളർത്തൽ

തേനീച്ച ഇനങ്ങൾ

കോലൻ, മെല്ലിഫെറ, ഞൊടിയൻ

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

ക്യൂണികൾച്ചർ

ശാസ്ത്രീയമായി മുയലുകളെ വളർത്തുന്ന താണ് ക്യൂണികൾച്ചർ

മുയൽ - ഇനങ്ങൾ

ഗ്രേ ജയന്റ്, വൈറ്റ് ജയന്റ്

രോമത്തിനായി വളർത്തുന്ന മുയൽ

അങ്കോറ

ക്യൂണി കൾച്ചർ ഏതു മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു

a) തേനീച്ച വളർത്തൽ

b) മുയൽ വളർത്തൽ

c) പഴം പച്ചക്കറി വളർത്തൽ

d) മീൻ വളർത്തൽ

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

ഫ്ളോറികൾച്ചർ (Floriculture)

വ്യാവസായിക അടിസ്ഥാനത്തിൽ പൂക്കൾ വളർത്തുന്ന കൃഷിരീതി

മഷ്റും കൾച്ചർ (Mushroom Culture)

- ശാസ്ത്രീയമായ കൂൺ വളർത്തൽ
- കൂൺ - ഇനങ്ങൾ
- പാൽക്കൂൺ, ചിപ്പിക്കൂൺ

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

ഹോർട്ടികൾച്ചർ (Horticulture)

പഴം, പച്ചക്കറി എന്നിവ ശാസ്ത്രീയമായി കൃഷിചെയ്യുന്ന രീതി

ലിച്ചി, ഡ്യുറിയാൻ, റംബൂട്ടാൻ

LEARN WITH ENTRI

പ്രധാന ഔഷധസസ്യങ്ങൾ

ആടലോടകം

കുറുന്തോട്ടി

കൊടുവേലി

പഴം പച്ചക്കറികൾ എന്നിവ ശാസ്ത്രിയമായി കൃഷി ചെയ്യുന്ന രീതിയാണ്

a) ഹോർട്ടികൾച്ചർ

b) സെറികൾച്ചർ

c) പിസി കൾച്ചർ

d) എപ്പി കൾച്ചർ

LEARN WITH ENTRI

നാടൻ ഇനങ്ങൾ

ഒരു പ്രദേശത്തെ കാലാവസ്ഥ, ഭക്ഷ്യലഭ്യത, മണ്ണിന്റെ ഘടന എന്നിവയ്ക്ക് അനുസൃതമായ അനുകൂലനങ്ങൾ ആർജ്ജിച്ച് നിലകൊള്ളുന്നവയാണ് നാടൻ ഇനങ്ങൾ.

ഇവ ഉയർന്ന പ്രതി രോധശേഷിയുള്ളവയും പരിചരണ ചെലവ് കുറഞ്ഞവയുമാണ്.

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

വിള	ഇനങ്ങൾ
മാവ്	മൂവാണ്ടൻ, കിളിച്ചുണ്ടൻ
വാഴ	ഞാലിപ്പൂവൻ, പാളയങ്കോടൻ

ജന്തു	ഇനങ്ങൾ
പശു	വെച്ചൂർ, കാസർഗോഡ് കുള്ളൻ
ആട്	മലബാറി, അട്ടപ്പാടി ബ്ലാക്ക്

HEIA (High External Input Agriculture)

LEISA (Low External Input Sustainable Agriculture)

NEISA (No External Input Sustainable Agriculture)

LEARN WITH ENTRI

പോളിഹൗസ്ഫാമിങ് (Polyhouse Farming)

പോളിത്തീൻ പോലുള്ള സുതാര്യമായ ഷീറ്റു കൊണ്ട് കൃഷിസ്ഥലം പൂർണ്ണമായോ ഭാഗിക മായോ മറച്ച് നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രത്യേക സംവിധാനം - പോളിഹൗസ്

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

THANK YOU

പ്രിസിഷൻ ഫാമിങ്

കൃഷിയിടങ്ങളിലെ മണ്ണിന്റെ സ്വഭാവം, മണ്ണിലെ മൂലകങ്ങളുടെ അളവ്, മണ്ണിന്റെ പി.എച്ച്, ജല സാന്നിധ്യം എന്നിവ ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് കൃത്യമായി പഠിക്കുകയും അനുയോജ്യമായ വിള കൃഷിക്കായി തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും ചെയ്യുന്ന രീതി

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

പൊളിത്തീൻ ഷീറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് മണ്ണിനെ പൊതിയുക വഴി ജലസേചനം പരിമിതപ്പെടു ത്താനും കളകളെ ഫലപ്രദമായി നിയന്ത്രി ക്കാനും കഴിയുന്നു.

LEARN WITH ENTRI

പോളിഹൗസ് ഫാമിങ്

പ്രിസിഷൻ ഫാമിങ്

LEARN WITH ENTRI

ഹൈഡ്രോപോണിക്സ് (Hydroponics)

ചെടികളെ പോഷകലായനിയിൽ വളർത്തുന്ന രീതിയാണ് ഹൈഡ്രോപോണിക്സ്

LEARN WITH ENTRI

എയ്റോപോണിക്സ് (Aeroponics)

വേരുകൾ വായുവിലേക്ക് വളർന്നിറങ്ങുന്ന രീതിയിൽ സസ്യങ്ങളെ വളർത്തി പോഷകങ്ങൾ വേരുകളിലേക്കു നേരിട്ട് spray ചെയ്തു കൊടുക്കുന്ന രീതി

LEARN WITH ENTRI

ഹൈഡ്രോപോണിക്സ്

എയ്റോപോണിക്സ്

LEARN WITH ENTRI

- കാർഷിക വിപ്ലവങ്ങൾ
- ഹരിതവിപ്ലവം- കാർഷിക ഉത്പന്നം
- ധവള വിപ്ലവം- പാലുൽപന്നം
- നീല വിപ്ലവം- മത്സ്യ ഉത്പാദനം
- രജതവിപ്ലവം- മുട്ട ഉത്പാദനം
- മഞ്ഞ വിപ്ലവം- എണ്ണ കുരുക്കളുടെ ഉത്പാദനം

ഗ്രേവിപ്ലവം- വളങ്ങൾ

- റൗണ്ട് വിപ്ലവം- ഉരുളക്കിഴങ്ങ്
- ചുവപ്പ് വിപ്ലവം- മാംസം, തക്കാളി
- സിൽവർ ഫൈബർ വിപ്ലവം പരുത്തി ഉൽപാദനം
- സ്വർണ്ണവിപ്ലവം- പഴം പച്ചക്കറി
- മഴവിൽ വിപ്ലവം- കാർഷിക മേഖലയിലെ മൊത്തത്തിലുള്ള ഉത്പാദനം

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

പഴ വർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഉല്പാദനവുമായി ബന്ധപെട്ടത് ഏത്

(A) സുവർണ്ണ വിപ്ലവം

(B) വെള്ളി വിപ്ലവം

(C) ധവള വിപ്ലവം

(D) നീല വിപ്ലവം

മസനൊബു ഫുക്കുവോക്ക

- പ്രകൃതി കൃഷി എന്ന ആശയത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ്
- പരമ്പരാഗത ജൈവ കൃഷിയുടെ ഉപജ്ഞാതാവ്
- ഒറ്റ വൈക്കോൽ വിപ്ലവത്തിന്റെ (one straw Revolution) ഉപജ്ഞാതാവ്

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

രാസവളങ്ങളും കീടനാശിനികളും
ഉപയോഗിക്കാതെയും ഭൂമി ഉഴുത് മറിക്കാതെയും
മനുഷ്യന്റെ ഇടപെടൽ പരമാവധി
കുറിച്ചുകൊണ്ടുള്ള കൃഷിരീതി പരീക്ഷിച്ച
ജാപ്പനീസ് കൃഷി ശാസ്ത്രജ്ഞൻ

ഫുക്കുവോക്ക

കാർഷിക കാലങ്ങൾ

- കൃഷി ചെയ്യുന്ന കാലത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഇന്ത്യയിലെ കാർഷിക കാലങ്ങളുടെ എണ്ണം
- 3
- ഇന്ത്യയിലെ കാർഷിക കാലങ്ങൾ - ഖാരിഫ്, റാബി, സെയ്ദ്

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ മണ്ണിന്റെ ഫല പുഷ്ടി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം ഏത്

a) കാർഷികാവശിഷ്ടങ്ങൾ ഉണങ്ങിയതിനുശേഷം കത്തിക്കുന്നു
b) കൃഷിയിടത്തിൽ ഒരേ കൃഷി ആവർത്തിക്കുന്നു
c) കൃഷിയിടങ്ങളിൽ കാർഷികവശിഷ്ടങ്ങൾ ജീർണിക്കാൻ അനുവദിക്കുന്നു
d) കാർഷികാവശിഷ്ടം എടുത്ത് മാറ്റി കൃഷിയിടം വൃത്തിയാക്കുന്നു

LEARN WITH ENTRI

LEARN WITH ENTRI

THANK YOU